

フロンティア生命科学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Kataoka K, Iwanaga M, Yasunaga JI, Nagata Y, Kitanaka A, Kameda T, Yoshimitsu M, Shiraishi Y, Sato-Otsubo A, Sanada M, Chiba K, Tanaka H, Ochi Y, Aoki K, Suzuki H, Shiozawa Y, Yoshizato T, Sato Y, Yoshida K, Nosaka K, Hishizawa M, Itonaga H, Imaizumi Y, Munakata W, Shide K, Kubuki Y, Hidaka T, Nakamaki T, Ishiyama K, Miyawaki S, Ishii R, Nureki O, Tobinai K, Miyazaki Y, Takaori-Kondo A, Shibata T, Miyano S, Ishitsuka K, Utsunomiya A, Shimoda K, Matsuoka M, Watanabe T, Ogawa S: Prognostic relevance of integrated genetic profiling in adult T-cell leukemia/lymphoma. *Blood*, 131 (2):215–225, 2018 (IF: 15.132)
2. Horai M, Satoh S, Matsuo M, Iwanaga M, Horio K, Jo T, Takasaki Y, Kawaguchi Y, Tsushima H, Yoshida S, Taguchi M, Itonaga H, Sawayama Y, Taguchi J, Imaizumi Y, Hata T, Moriuchi Y, Haase D, Yoshiura KI, Miyazaki Y: Chromosomal analysis of myelodysplastic syndromes among atomic bomb survivors in Nagasaki. *Brit J Haematol*, 180 (3):381–390, 2018 (IF: 5.128)
3. Farmanbar A, Firouzi S, Makalowski W, Kneller R, Iwanaga M, Utsunomiya A, Nakai K, Watanabe T: Mutational intratumor heterogeneity is a complex and early event in the development of adult T-cell leukemia/lymphoma. *Neoplasia*, 20(9): 883–893, 2018. (IF: 4.994)
4. Hatta Y, Mizuta S, Matsuo K, Ohtake S, Iwanaga M, Sugiura I, Doki N, Kanamori H, Ueda Y, Yoshida C, Dobashi N, Maeda T, Yujiri T, Monma F, Ito Y, Hayakawa F, Takeuchi J, Kiyoi H, Miyazaki Y, Naoe T: Final analysis of the JALSG Ph+ALL202 study: tyrosine kinase inhibitor-combined chemotherapy for Ph+ALL. *Ann Hematol*, 97(9):1535–1545, 2018 (IF: 2.845)
5. Sagara Y, Iwanaga M, Morita M, Sagara Y, Nakamura H, Hirayama H, Irita K: Fine-scale geographic clustering pattern of human T-cell leukemia virus type 1 infection among blood donors in Kyushu-Okinawa, Japan. *J Med Virol*, 90 (10):1658–1665, 2018 (IF: 1.988)
6. Nakashima J, Imaizumi Y, Taniguchi H, Ando K, Iwanaga M, Itonaga H, Sato S, Sawayama Y, Hata T, Yoshida S, Moriuchi Y, Miyazaki Y: Clinical factors to predict outcome following mogamulizumab in adult T-cell leukemia-lymphoma. *Int J Hematol*, 108 (5):516–523, 2018 (IF: 1.942)
7. Kuramitsu M, Okuma K, Nakashima M, Sato T, Sasaki D, Hasegawa H, Umeki K, Kubota R, Sasada K, Sobata R, Matsumoto C, Kaneko N, Tezuka K, Matsuoka S, Utsunomiya A, Koh KR, Ogata M, Ishitsuka K, Taki M, Nosaka K, Uchimaru K, Iwanaga M, Sagara Y, Yamano Y, Okayama A, Miura K, Satake M, Saito S, Watanabe T, Hamaguchi I: Development of reference material with assigned value for human T-cell leukemia virus type 1 quantitative PCR in Japan. *Microbiol Immunol*, 62:673–676, 2018 (IF: 1.335)
8. Nozaki, T., Sasaki, Y., Fukuda, I., Nakamoto, K., Onodera, T., and Masutani, M. Next-generation sequencing-based miRNA expression analysis in Parp1-deficient embryonic stem cell-derived exosomes. (2018) *Biochem Biophys Res Commun*, 499 (3): 410-415. 15 May 2018 (IF: 2.354)
9. Miki S, Imamichi S, Fujimori H, Tomiyama A, Fujimoto K, Satomi K, Matsushita Y, Matsuzaki S, Takahashi M, Ishikawa E, Yamamoto T, Matsumura A, Mukasa A, Nishikawa R, Masutomi K, Narita Y, Masutani M, Ichimura K. Concomitant administration of radiation with eribulin improves the survival of mice harboring intracerebral glioblastoma. *Cancer Sci*. Jul;109(7):2275-2285, 2018. (査読有) (IF: 4.372)
10. Kudo Y, Sasaki Y, Onodera, T, Hashimoto J, Nozaki,T, Tamura K, Watanabe W, Masutani M: Measurement of poly(ADP-ribose) level with enhanced slot blot assay with crosslinking. *Challenges*, 9(2): 27, 2018. (査読有) (IF: 4.372)
11. Nozaki T Masutani M. Involvement of Parp1 in the downstream of p53 dependent signaling pathway induced after gamma-irradiation *J Transl Sci*, 5(5): 1-5, 2018. (査読有)
12. Hlaing AM, Furusato B, Udo E, Kitamura Y, Souda M, Masutani M, Fukuoka J. *Biochem Biophys Res Commun*. Expression of phosphatase and tensin homolog and programmed cell death ligand 1 in adenocarcinoma of the lung. 503(4):2764-2769, 2018. (査読有) (IF: 2.354)
13. Takii R., Kadowaki T*, Tsukuba T., Yamamoto K. Inhibition of gingipains prevents *Porphyromonas gingivalis*-induced preterm birth and fetal death in pregnant mice. *Eur. J. Pharmacol.* 824, 48-56, 2018 (IF: 3.040)
14. Sakamoto H., Yamashita K., Okamoto K., Kadowaki T., Sakai E., Umeda M., Tsukuba T. Transcription factor EB influences invasion and migration in oral squamous cell carcinomas. *Oral Dis*. 24, 741-748, 2018 (IF: 2.310)
15. Yamaguchi, Y., Sakai, E., Okamoto, K., Kajiya, H., Okabe, K., Naito, M., Kadowaki, T., Tsukuba, T. Rab44, a novel large Rab GTPase, negatively regulates osteoclast differentiation by modulating intracellular calcium levels followed by NFATc1 activation. *Cell. Mol. Life Sci*. 75, 33-48, 2018 (IF: 6.712)

A-b

1. Nozaki, T., Masutani, M. p53-dependent cell cycle checkpoint after DNA damage and its relevance to PARP1. *Res Rev*

Insights, 2018 Volume 2(2): 1-5. (査読有)

A-d

1. Lichao Chen, S. Imamichi, Tasuku Itoh, S. Masunaga, Naoki Toriya, Takae Onodera, Yuka Sasaki, and M. Masutani, The response of cancer cells after BNCR. KURRI Progress Report 2017, 2018

A-e

1. Iwanaga M, Altannavch TS: Cancer Incidence in Possible Radiation Contaminated Areas, Bayan-Ulgii and Dornod, Mongolia. The 10th IPPNW North Asia Regional Conference/3rd North & South Asian IPPNW Meeting, Symposium 3. Environment and Radiation. Program & Abstracts p31, Ulaanbaatar, Mongolia, Sep 13-14, 2018
2. Takae Onodera, Yuka Sasaki, Fumiaki Koizumi, Mari Akimoto, Kenji Matsuno, Takeji Takamura, Tatsu Shimoyama, Kengo Inoue, Mitsuko Masutani. MO2455 induces poly(ADP-ribose) accumulation and apoptosis and shows anti-tumor activity. April 3-6, 2018, PARP2018. Cold Spring Harbor, USA.
3. Mitsuko Masutani. The early responses of cancer cells after BNCT. ICNCT18 October 28 - November 2 (Sun-Fri), 2018, Taipei, Taiwan.
4. Shoji Imamichi, Satoshi Nakamura, Hiroyuki Okamoto, Hiroshi Igaki Jun Itami Mitsuko Masutani Investigation of the measuring boron concentration in blood and jejunum of mice using ICP-AES. ICNCT18 October 28 - November 2, 2018, Taipei, Taiwan.
5. Lichao Chen, Syoji Imamichi, Sinichiro Masunaga, Takae Onodera¹, Yuka Sasaki, Mitsuko Masutani. The role of GM-CSF during early cellular responses after BNCR and gamma irradiation ICNCT18, Taipei, Taiwan.
6. Kenji Matsuno, Tomoko Hashimoto, Rafiqul Islam, Tadashi Okawara, Takeji Takamura, Yuka Sasaki, Takae Onodera, Hiroaki Fujimori, Fumiaki Koizumi, Tatsu Shimoyama, Takeshi Sawada, Mari Akimoto, Yoshinobu Ishikawa, Tetsumi Irie, Kengo Inoue, Mitsuko Masutani. Identification of poly(ADP-ribose) accumulating agent MO2455 as potential anticancer agent. Sep 2-6, 2018. EFMC-ISMIC2018. Slovenia.
7. Wakako Fujita, Mini Yokote, Hiroshi Ueda, Lakshmi A. Devi: Role of endogenous chaperone protein RTP4 in opioid receptor heteromer regulation: PAIN RESEARCH, 33:IS-4, 2018

B 邦文

B-a

1. 河浪徳志, 岩永正子: TNF- α 遺伝子多型と非ホジキン悪性リンパ腫発症との関連性における人種差: 症例対照研究のメタアナリシス, 長崎医学会雑誌, 93 (3): 197-203, 2018
2. 蓬萊真喜子, 佐藤信也, 松尾真稔, 岩永正子, 田口正剛, 糸永英弘, 安東恒史, 澤山 靖, 今泉芳孝, 波多智子, 吉浦孝一郎, 宮崎泰司: 長崎原爆被爆者における骨髓異形成症候群の染色体解析. 長崎医学会雑誌 93 (特集号) :351-354, 2018

B-d

1. 内丸 薫, 渡邊俊樹, 宇都宮 興, 高 起良, 岩永正子, 小林誠一郎: ATL/HTLV-1 キャリア診療中核施設群の構築による ATL コホート研究, 厚生労働行政推進調査事業費補助金, がん対策推進総合研究事業, 平成 29 年度 総括報告書, 1-27, 2018, 3 月
2. 岩永正子: 臨床試験と全国患者実態把握による indolent ATL に対する標準治療の開発研究. 日本医療研究開発機構平成 29 年度医療研究開発推進事業費補助金・希少がんの標準的治療法の開発に関する臨床研究, 平成 29 年度委託研究開発実績報告, 2018 年 5 月
3. 岩永正子: HTLV-1 の疫学研究及び総合対策に資する研究. 日本医療研究開発機構平成 29 年度医療研究開発推進事業費補助金・感染症実用化研究事業 (新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業), 平成 29 年度 委託研究開発実績報告, 2018 年 10 月

B-e

1. 高崎由美, 藤野 了, 山崎和文, 岩永正子, 泉川公一, 宮崎泰司: 当院における誤嚥性肺炎患者の臨床的検討. 日本内科学会誌 107 (臨時増刊号): 256, 2018
2. 宮崎泰司, 蓬萊真喜子, 鳥山愛生, 松尾真稔, 田口正剛, 糸永英弘, 佐藤信也, 澤山 靖, 波多智子, 吉浦孝一郎, 岩永正子: 原爆被爆者および非被爆者の骨髓異形成症候群の研究. 第 3 回 放射線災害・医科学研究拠点カンファレンス: 分類 2 (11), 2018
3. 新野大介, 樋口真帆, 鋤塚 大, 岩永正子: 成人 T 細胞白血病リンパ腫の皮膚病変において PD-1 陽性率が高値であるものは予後不良である. 第 107 回日本病理学会総会特集号, 日本病理学会誌, 107 (1):307, 2018
4. 今泉芳孝, 岩永正子, 野坂生郷, 伊藤薫樹, 石塚賢治, 宇都宮 興, 戸倉新樹, 仲地佐和子, 下田和哉, 飛内賢正, 渡邊俊樹, 内丸薫, 塚崎邦弘. くすぶり型/慢性型 ATL の診療実態. 第 5 回日本 HTLV-1 学会学術集会抄録集, p22, 2018.
5. 野坂生郷, 岩永正子, 岡山昭彦, 今泉芳孝, 渡邊俊樹, 内丸 薫, 塚崎邦弘. ATL 発症者の自己免疫疾患合併とその治

療薬に関するアンケート調査結果報告. 第 5 回日本 HTLV-1 学会学術集会抄録集, p56, 2018.

6. 岩永正子, 内丸薫, 中島 誠, 堀部恵梨佳, 中野和民, 山岸 誠, 高 起良, 相良康子, 宇都宮 興, 渡邊俊樹, JSPFAD 研究協力施設の先生方. JSPFAD データベースの現状報告. 第 5 回日本 HTLV-1 学会学術集会抄録集, p57, 2018.
7. 相良康子, 中村仁美, 倉光 球, 相良康弘, 松永克希, 平山秀明, 島村益広, 岩永正子, 大隈 和, 浜口 功, 入田和男. 献血者から見出された抗体陰性 HTLV-1 キャリア. 第 5 回日本 HTLV-1 学会学術集会抄録集, p68, 2018.
8. Shigeki Ito, Masako Iwanaga, Kisato Nosaka, Kenji Ishitsuka, Yoshitaka Imaizumi, Kaoru Uchimaruru, Atae Utsunomiya, Yoshiki Tokura, Kensei Tobinai, Kazuya Shimoda, Sawako Nakachi, Toshiki Watanabe, Kunihiko Tsukasaki: A nationwide survey of adult T-cell leukemia-lymphoma (ATL) in Japan, 2012-2013. 第 80 回日本血液学会学術集会抄録集, 臨床血液 59 (9):1597, 2018
9. Daisuke Niino, Thi My Hanh Luong, Shiro Miura, Masayuki Nakashima, Masako Iwanaga: Incidence patterns of multiple lymphoid malignancies: Nagasaki Cancer Registry data. 第 80 回日本血液学会学術集会抄録集, 臨床血液 59 (9):1552, 2018
10. 佐々木由香, 小野寺貴恵, 小泉史明, 松野研司, 高村岳樹, 下山 達, 井上謙吾, 益谷美都子. ポリ (ADP-リボース) の集積を誘導する抗がん剤候補化合物 MO2455 の細胞死誘導機序の解析. 生化学会関東支部例会 6 月 23 日 2018. さいたま市
11. 小野寺貴恵, 菊原颯太, 藤森浩彰, 佐々木由香, 今道祥二, 村上康文, 益谷美都子. がん治療における放射線増感標的遺伝子の包括的探索の研究. 7 月 7-8 日 2018. 第 37 回分子病理学研究会 佐賀市
12. Hlaing AM, Furusato B, Udo E, Kitamura Y, Souda M, Masutani M, Fukuoka J. Analysis of expression of phosphatase and tensin homologue and programmed cell death ligand 1 in lung adenocarcinoma. 7 月 7-8 日 2018. 第 37 回分子病理学研究会 佐賀市
13. Chen Licaho, 今道祥二, 中本恵太郎, 佐々木由香, 井原 誠, 伊丹 純, 小野寺貴恵, 増永慎一郎, 益谷美都子. CSF2 及び炎症応答関連因子のホウ素中性子捕捉反応(BNCR)後の細胞応答への関与. 9 月 1-2 日 2018. 第 15 回日本中性子捕捉療法学会学術大会 札幌市
14. 佐々木由香, 大石敬之, 有働恵美子, 古里文吾, 荒木智徳, 岩佐 悟, 中尾一彦, 山田康秀, 平岡伸介, 益谷美都子. シスプラチン感受性を規定する候補因子 ERCC1 の検出に有効なモノクローナル抗体の解析. 第 91 回日本生化学会大会, 9 月 24-26 日 2018.京都市
15. 佐々木由香, 小野寺貴恵, 藤森浩彰, 秋元茉莉, 高村岳樹, 井上謙吾, 下山 達, 小泉史明, 益谷美都子.[P-2372] ポリ (ADP-リボース) 集積を誘導する抗がん剤候補化合物 MO2455 のがん細胞における細胞死誘導機構の解析. (Mechanistic study of cell death caused by a potential anticancer agent MO2455, which induces PAR accumulation.) 9 月 27-29 日 2018.第 77 回日本癌学会学術総会 大阪市
16. Takayuki Oishi, Yuka Sasaki, Bungo Furusato, Satoru Iwasa, Kazuhiko Nakao, Yasuhide Yamada, Nobuyoshi Hiraoka, Mitsuko Masutani. シスプラチン耐性のバイオマーカー候補 ERCC1 の過剰発現の検出のためのモノクローナル抗体. (Establishment of monoclonal antibody to detect ERCC1 overexpression, a possible biomarker for cisplatin resistance.) [P-1458] 9 月 27-29 日 2018.第 77 回日本癌学会学術総会 大阪市
17. 益谷美都子. PARP 阻害剤の作用と応用. (PARP Action and application of PARP inhibitors) [S9-4] 9 月 28 日 2018.第 77 回日本癌学会学術総会 大阪市
18. 今道祥二, 佐々木由香, 益谷美都子. 国立がん研究センターに導入された加速器由来 BNCT システムの生物学的評価. (Biological evaluation of accelerator-based BNCT system in NCC.) [P-1315] 9 月 27-29 日 2018.第 77 回日本癌学会学術総会 大阪市
19. 小野寺貴恵, 佐々木由香, 小泉史明, 秋元茉莉, 松野研司, 高村岳樹, 下山達, 井上謙吾, 益谷美都子. 抗がん剤候補化合物 MO2455 による NFAT 経路の阻害作用. (Inhibitory action of NFAT pathway by a potential anti-cancer agent MO2455.)[P-1428] 9 月 27-29 日 2018.第 77 回日本癌学会学術総会 大阪市
20. 佐々木由香, 藤森浩彰, 穂積美幸, 小野寺貴恵, 村上康文, 小泉史明, 井上謙吾, 益谷美都子.PARG 機能阻害条件下における合成致死性遺伝子の同定と細胞死誘導機序の解析. (Identification of the synthetic lethal gene under the condition of PARG dysfunction and analysis of cell death mechanisms.) 11 月 28-30 日 2018. 第 41 回日本分子生物学会年会 横浜市
21. 小野寺貴恵, 佐々木由香, 小泉史明, 松野研司, 高村岳樹, 下山達, 井上謙吾, 益谷美都子. MO2455 による B 細胞リンパ腫細胞株における NFAT 経路の阻害作用. (MO 2455 shows inhibition of NFAT pathway in B-cell lymphoma cells.) 11 月 28-30 日 2018. 第 41 回日本分子生物学会年会 横浜市
22. 益谷美都子, 下山 達, 佐々木由香, 小野寺貴恵, 松野研司, 高村岳樹, 井上謙吾, 小泉史明.PARG の機能欠損と

PAR 蓄積誘導剤. (Functional deficiency of PARG and PAR accumulating agents)ワークショップ『ADP-リボシル化による細胞内外コミュニケーションと疾患』11月28-30日2018. 第41回日本分子生物学会年会 横浜市

23. 松野研司, 橋本知子, 小林寛幸, 大野修, イスラム ラフィクル, 大川原正, 高村岳樹, 佐々木由香, 小野寺貴恵, 藤森浩彰, 小泉史朗, 下山達, 澤田武志, 秋元茉莉, 石川吉伸, 入江徹美, 井上謙吾, 益谷美都子. ポリ ADP リボース集積活性を有する抗がん剤候補 MO2455 の同定と構造活性相関. (Identification and structure activity relationship of poly(ADP-ribose) accumulating agent MO2455 as potential anticancer drug). 11月28-30日2018. 第36回メディシナルケミストリーシンポジウム MCS2018 京都市
24. 雪竹英治, 反田祐介, 門脇知子, 佐藤啓子, 庄子幹郎, 内藤真理子, 今田勝巳, 中山浩次 A T9SS cargo protein involved in regulation of the T9SS expression in *Porphyromonas gingivalis* 日本細菌学雑誌 73 巻 1 号 p90
25. 門脇知子 「基礎研究・URA・ワークライフバランスから見た研究戦略」第60回歯科基礎医学会学術大会プログラム集 p30 アップデートシンポジウム「戦略的研究のダイバーシティ」
26. 徳久美都子, 門脇知子, 小川晃平, 山口優, 梅田正博, 筑波隆幸 「マウスにおける Rab44 の組織分布および発現変動の解析」第41回日本分子生物学会年会、抄録集 1P0274
27. 小川晃平, 門脇知子, 徳久美都子, 山口優, 梅田正博, 筑波隆幸 「Rab44 タンパク質の細胞内局在とその制御に関する解析」第41回日本分子生物学会年会、抄録集 1P0275
28. 横手未仁, 植田弘師, Devi L, 藤田和歌子: MOPr-DOPr ヘテロ二量体形成促進機序におけるシャペロン分子 Receptor transporter protein 4 の役割. 第40回日本疼痛学会プログラム・抄録, PAIN RESEARCH, 33 (2), P152, 2018

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	1	5	1	2	26

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
岩永正子・教授	評議員	日本血液学会
岩永正子・教授	評議員	日本血液学会九州地方会
岩永正子・教授	理事	日本 HTLV-1 学会
岩永正子・教授	学術広報委員	日本 HTLV-1 学会
岩永正子・教授	評議員	日本 HTLV-1 学会
岩永正子・教授	疫学研究部顧問	財団法人 放射線影響研究所
岩永正子・教授	疫学研究倫理審査委員会委員	公益財団法人 前立腺研究財団
岩永正子・教授	運営委員	HTLV-1 感染者コホート共同研究班 (JSPFAD)
岩永正子・教授	常設委員	日本成人白血病治療共同研究グループ (Japan Adult Leukemia Study Group : JALSG)
岩永正子・教授	疾患別委員	日本成人白血病治療共同研究グループ (Japan Adult Leukemia Study Group : JALSG)
岩永正子・教授	疾病障害認定審査会委員	厚生労働省
岩永正子・教授	International Board Member	International Retrovirology Association (IRVA)
益谷美都子・教授	評議員	日本癌学会
益谷美都子・教授	幹事	日本中性子捕捉療法学会
益谷美都子・教授	Editorial Board Member	the Journal of Clinical Oncology & Research

益谷美都子・教授	幹事	日本生化学会関東支部
益谷美都子・教授	世話人	分子病理学研究会
益谷美都子・教授	多地点合同メディカル・カンファレンスプログラム委員	国立研究開発法人 国立がん研究センター
藤田和歌子 ・准教授	第 40 回日本疼痛学会 プログラム副委員長 (2018 年 6 月開催, 長崎)	日本疼痛学会
藤田和歌子 ・准教授	第 13 回日本緩和医療薬学会年会 プログラム委員 (2019 年 6 月開催, 千葉)	日本緩和医療薬学会
藤田和歌子 ・准教授	学術評議員	公益社団法人 日本薬理学会
藤田和歌子 ・准教授	薬理系薬学部会若手世話人	公益社団法人 日本薬学会
藤田和歌子 ・准教授	鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム 世話人	鎮痛薬・オピオイドペプチド研究会

競争的資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
岩永正子・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (B) ATL 発症危険因子の解明: HTLV-1 感染者長期追跡コホート研究
岩永正子・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽 原爆被ばくによる悪性リンパ腫発症リスク解明への新たなアプローチ
岩永正子・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) HTLV-1 キャリアに対する miRNA を用いた ATL 発症スクリーニング検査の確立
岩永正子・教授	日本医療研究開発機構	分担	感染症実用化研究事業 (新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業) HTLV-1 の疫学研究及び総合対策に資する研究
岩永正子・教授	日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用研究事業 臨床試験と全国患者実態把握により indolent ATL に対する標準治療の研究
岩永正子・教授	厚生労働省	分担	厚生労働行政推進調査事業 がん対策推進総合研究事業 ATL/HTLV-1 キャリア診療中核施設群の構築による ATL コホート研究
益谷美都子・教授	日本学術振興会 科研費基盤研究 B	代表	BNCT における治療局所・全身性応答と治療奏効性、副作用のバイオマーカーの同定
益谷美都子・教授	日本医療研究開発機構 (革新的がん医療実用化研究事業)	分担	HER2 陰性の進行胃癌患者を対象とする DCS 療法の効果予測因子候補の抗体の作成と検証
益谷美都子・教授	日本医療研究開発機構 (革新的がん医療実用化研究事業)	分担	進行小児固形腫瘍に対するオラパリブを用いた治療法開発
益谷美都子・教授	国立がん研究センター がん研究開発費	分担	BNCT の生物学的効果と至適化の研究
益谷美都子・教授	長崎大学 第三期中期目標・中期計画におけ	分担	個別がん医療のトランスレーショナル・リサーチ実践を目指した基盤構築

	る重点研究課題		
益谷美都子・教授	放射線影響協会研究奨励助成金	代表	DNA メチル化転移酵素 3B(DNMT3B)を標的とするがんの放射線増感剤の研究
益谷美都子・教授	ひと・健康・未来研究財団研究助成	代表	PARP 阻害剤による慢性閉塞性肺疾患 (COPD)の予防と進行抑制の研究
益谷美都子・教授	三井生命厚生財団医学研究助成	代表	がんの放射線治療増感法の個別化の研究
益谷美都子・教授	株式会社C I C S		中性子捕捉療法の生物学的基礎研究
益谷美都子・教授	佐賀県医療センター好生館		血中 progastrin 濃度を用いた各種悪性腫瘍の診断
門脇知子・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 新規 Rab タンパク質によるマスト細胞脱顆粒の制御機構解明
門脇知子・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (B) 免疫系細胞の膜輸送を制御する新規分子の発見とその病態の解明
藤田和歌子 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 新規疼痛治療標的分子探索：MOPr-DOPr 制御分子 RTP4 阻害作用の解明

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
益谷美都子・教授	新規抗がん薬	2016年 10月27日		PCT/JP2016/004733
益谷美都子・教授	ポリフェノール化合物	2013年 2月12日		特願 2013-24067
益谷美都子・教授	肝臓における異所性骨及び／または骨髄の形成誘導方法	2002年 8月1日	2009年 1月23日	特許 4247342号

その他

非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
岩永正子・教授	非常勤講師 (内科学 II)	長崎医療技術専門学校
門脇知子・准教授	非常勤講師 (歯科薬理学)	九州大学
藤田和歌子・准教授	非常勤講師 (実践薬学)	長崎大学薬学部
藤田和歌子・准教授	非常勤講師 (薬理学)	長崎大学薬学部

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
岩永正子 ・教授	市民とともに歩む医学研究 公開講座講師	文科省科学研究費新 学術領域研究「コホ ート・生体試料支援プ ラットフォーム」ホ ームページ	2018年 3月4日	名古屋大学内で開催された一般市民向け公開講座において、HTLV-1 関連疾患撲滅を目指す HTLV-1 感染者コホート共同研究班(JSPFAD) について講演。
岩永正子 ・教授	The 10th IPPNW North Asia Regional Conference / 3rd North & South Asian IPPNW Meeting におけるシンポジ	広島県医師会速報 (第 2386 号) 広島県医師会速報	2018年 10月15日 2018年 11月15日	モンゴル・ウランバートル保健省で開催された国際会議において、様々なバックグラウンドもつ世界各国からの参加者に向けて、モン

	スト	(第 2389 号)		ゴルと日本の国際共同研究について講演。
--	----	------------	--	---------------------

学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
藤田和歌子 ・准教授	第 2 回 未来に羽ばたく女性研究者賞 (優秀女性奨励賞)	長崎大学	MOPr-DOPr ヘテロ二量体の生理機能の解明と新規創薬標的の探索

○特筆すべき事項

岩永正子・教授：

- 長崎大学ダイバーシティ推進センター運営委員・女性研究者支援部門の部門長として学部生・大学院生・女性研究者の支援に携わった (～2018年3月まで)
- 長崎大学ダイバーシティ推進センター未来構想委員会の副委員長として長崎大学内の女性教員のネットワーク構築・運営に携わっている (2018年4月～)

益谷美都子・教授：

- 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 革新的ながん治療・予防研究ユニットリーダー
2017年10月からの国立がん研究センターとの連携講座包括的腫瘍学分野の運営に関わっている。
- 国立がんセンター研究所において特任分野長として研究員の研究指導

門脇知子・准教授：

- 長崎大学ダイバーシティ推進センターのダイバーシティ未来構想委員として学部生・大学院生・女性研究者の支援を行った。
- 長崎大学ダイバーシティ推進センター働き方見直し推進委員会委員として、長崎大学の全学的な働き方改革の推進に関わった。

藤田和歌子・准教授：

- 長崎大学ダイバーシティ推進センターのダイバーシティ未来構想委員として学部生・大学院生・女性研究者の支援を行った。